موضوع الدرس: كَعْرِيفُ احْتَ النَّا بِغَ: ١١ علم الهرجماد : هوالعلم الذي يعتم لا راسا مالعلاف الجوى وما كدت فياه عن تغيرات و فيو لا دوياه مختلفته و بعل على نفسير مدوثما ومدى تأثيره عاد المداق المناق العنفس ١- وجيف طباعرى على المدى القريب من ١ إلم اليام Many 1- eques delas en plus plus en en la Priso مدين الرجاد: عمالمان الذي يومع فيه اجدة والقياس واحقرة التسحيل للعنهم الحوى حيث يقوم الراجدون بإحتيار والموضع والمكان المعنى المن المحضى انواع با वर्वाण कि कार्या कि के मिला कि के का कार्या कि ।। भी योठ व्हेंन मित्रम कर्याण्डामिक्त । हारी मार्या । Mar Ross. as the eiler ciment leigh 1800 -العنصر الحوى إ- كل ما يعلى قياسات و تقديرة ا و وجينك بديد للحديد خواجه العوك في متان فيمان معين حماز الماس : هو الحجار الذي يقيس النغير الذي يضر على عنهم ما من المامر الحوية " لحطا" المعتر" وهاز التسجيل: ٥ و الحماز الذي يسمل النغير الذي على عناصرما فن العناج الحولات في معين وقت كروف معينة جراف" श्राम केश एक ट्रांक राज महा हा का वहा की प्राप्त का शिवंद । cie sid l'évellus cuité les انواع الدريات ونياس المرابة إع الروعرى المفطرنوان - اللفن - السليريوس المؤى · / ~ / whitem 34,125

91

EN

00

عليه حويثه على عن المستوج عرامة التربه على الماق المنوس الماس المنوس المناه المناس عن المناس القال المنوس المنوس المنوس المنوس المنوس المناه المناس عن القال المناه المناس القال المناس القال المناس المناه المناس المناس المناه المناس المناه المناس المناه المناس المناس

\_القاريخ: 1 / موضوع الندرس: \_\_\_\_ قرمومتر المناسين العظى والعنبى بالجيع بين فأسل الترم وعتر الزئرة و وكره الترم و متر الكولى يستم ع قاس المدى الحالمي فلاله النظار المدى الحاس دالعزق بين اعلى واقل متماه من ورجات الحرارة حلال اليوم ويموق المحدث الترافيات المسجل التلقائي لدرجه الحرارة (ترموجوات) ١١ الجزء (لحساس) عي هذا الحمار النوبه دورس بوجد منت دونان مسحل الحرارة و و الاز دماج المعدي د مسرل الحرارة ور انسوله بور دول ب تشترك اجهزه القيام واجهزه التسميل في الله 1202 ( Sentin - acreso Heles - ocusaro instetio instito الحرارة المنويين. هي كين الخرارة الليزمه لروع المع من Hales l'exporte you l'entifice me maile ?" معامل المدرالعولى: هو تمدر الوحدة الواصة على ولمادة المرفع ورجه مواردها الورجه بنؤيه الإنيريان الى المشقافي على الرئين بالماني با يستخدم التدريح الفكرفطان ويبعث الدف الرورسم بدين بعلى قراءات لايتوى عام كسور ونعطى قرادات موجين ا جن کشاک الرجاد معسقوبای انتقابل اکم हर कार कार्रा हार्या है। قانون شارك د جم كاله وجيد أفال معارس عن فيها ركم الم ى درجه العقل المتقدى كما د نفسى درجه حرار آها و رجم متوره

موضوع النرس: التاريخ: / / الرجوية الجوية هم بخار الماء الموجود في المعاء والعم معدادرة البخر من الساحات العاشية والناح من الساحات الإونه العطاقة في وفرن كار الماء الموجودي الوصرة في الخدم عن الهواء الحاف المساورية الرجوية التوقيق: وهما وزن بخار الماء الموجود في الموص (leinb(rol) assilvels 12 eco المحدم النسبيل على النسبل المؤيد بين وزن بحار الماء في القدم الماعم من العواء ويس من كار الماء الله ماتشع نفس الحكمياه من القواء عند نفس ورجه الدارة تعين اختام الماء في الهواء الحروى لا ما كمين بحام الماء اللرزم لنشيعه عند نفس ورجه (الحارة لوقال فغ احد ف الماتكمين وكمل نفس القانون 160000 10000 1600 1600 1000 ( 200) हार्टी الماء ويمان الوجول إى درجه التشع العريقتين ال المسين ورقه الحرامة وتفييل في كمين الحار الماء ى تنسب كويى بخار الماء وتغيير في ورجه الحراج المرافع الماي وروه الحرارة القيبة عناها تكن كار ها لم منالهواء عاسترار تترييه تقاس الركويه بيه اجهزه العير مترادي ١٠ تزمومتر جاف والمبلك ، مرجاب دليال و مهاب ريتو. جهان التسجيلي و المهر وراه ، حزء الحساس فيت فعله شعر اوما كالفالتمدد بوجود المحويه وتعلقتي بالجفاف

\_التا، بخ: ١١ موضوع الكرس: المحود- هوسقول نقط: من الماء اوبلاماس الثابي الرداد را در الوالعالم در وهو عبارة عن قطرات مائيه دقيقه الحبعة قريون تستقط ها منتائم الديمة ثم الفاس وتصمي مادت عمر الاستقرار وهرور الحساس الباجة عثر المتحالات ر لعليا معلومه الساده و منتقيم من اسفل بقنع بأسفاه مستودع التجالماء به ويقاس في الله وسي ما مساده الفته العليا in at anot plan cellowill and to Up 1 2 to co o con of 1 con of 1 colors & buy ولشادول المائدة ، قطيل ما ما ما معنى معلقه في للعاء ينسبب عنها هاو با منى الدويه بالمالم من المقامة الشاجورة الترايين بالشين الشوره الماشين في وروره الخالام وقف الله ولكن تختلف عنها في ولتكوين (وجود عناو وفان الماللية والمالية المالية ا 5 العباب السريم ولمو قطراك مائلة وعيره عدها تبريعاته وي العواء الجوى وتختلف عن الشابورة فالنامدى الرؤين اقل من الفي تر والمفاحد وسي الفشاوة اومناب المس وختلف عن الفياب الصقيع الماره عن الوات ابريه تؤلف الحمه لها ستم عزفع \* المعقيع المترائم إ- الوالثالي وكتلف عن العادى في التلوين آبه صدهم نستخوا

موضوع الدرس: (2) التاريخ: ١١ السحب، مباب ينعقد بهيد عن سعاج إلحامل وهما ا مجودات محمدة عن نقط الماء المخلفة الحديد والعبقات 169 اوفي بالوراد الخلج الومناهم عا معا المالي ال الرذ المطراء قطرات مائية مختلفه الحجم والدقيق بالمايسى وذاذ الحيد الغلج إسلورات على شكل شغايا قشبه الريش بهنيف ا حالاد او إلقة المنعف يعل طول بع عمالك النوعن بوص احمر الجليد الله وقوق سطح الارام والمساسم العلياه البرد إ كرات مستديره من الماج تتساقه كالإيضارون العضا تتزادع قطرها وز المعناد حوالى ماسم الماماء 1000 حب المرك اوالناج المتعيع مرهوعنا ره عن عبات ناج معيل 1 lic المن الخرجين والما المعالم المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة ( Sond المشاجو & seguairo co ci الفخط الحوي المو وأن عمود العواء المقاع على وصرة المساكات للعطء حول هذه المقفة والمتداك قمه المروأول من قاس الفعط تورشالي (limber र्टिए रे وقاس به ملیبار- الماسال داین رسم می در سال الهاد جزمعود إهواء: اللاله (الكان x الحرص) x الحادثين إلى إلى . عي العو ا وهزه القياس - المار و عتر الزئيقي لـ المارو عنوالعدي ( Distar وستقام العين الرائق عالما الغناوقد بعب نقله 1 किला يستقنع الزئبق بدامن (عام: الانكتافة الماد اوالمركبي ارال الصقع The cole in the bist bull of the bulus in a stre ا بعقيم ال العنا فغذا ومع من العن المواء مي تأثيراً لل تغير عالمعن العالم المعنى العالم المعنى العالم المعنى العالم المعنى العالم المعنى ال

موضوع البدرس: التاريخ: + ١ الدياح ،- هن المواء المتعرف مناطق الفغط الرتفع إلى ا مناطق العفط المنفعف عزق مغن منع من وق ورجه الحراه والسابها إلى توزيع الطباقية الشمسية عاى سع ع ركام ع- اختلافات داديه سقول الأشعره عالم الالمام (std) - amtil) copy Eleworent colestion 1-5 دوارة الرباع : حمام فيلس الخيام الرباح وتوفيع لمال ا مسافت المتال العائق القريب عنها المائق العائق القريب عنها الما الأنيمومر الرعام فالعلى سرعم الرياح منوعال ع و و العما و نقل الحركان إلى توسى تنقل الحركة المع ويشر في عماد بقاس بوعات العقده \_ لم إس \_ م اب الد نيموجران ؛ جهازيسجلسرعه واتباه الرياح حيى بودر بای دری فاجی بسرعه الریاح وافر دیتی هما ولمن وللنمام م الارج الحاف - مربع الاشائش عربع مبلى عربع في و كا المورة - وهاز مسجل ساع النيس عبد المعرفة الموقة المت كشاك الإماد في النمال القطعمو بحا ديدها لو يحتوى عالى في التريه الموسر (الماله العرى - مبل - جاف - مقياس بيش بقس مقداد البخر ما عسما الرياح و تكون قلمته على الأنفاع م المتر - بسجل المطو و وسحل ربياح يمكن وجعلم جانب المطح المناع و مقایس الکشعاع الشمسی کسیدے کو افالی with a chellet let Entrementails والمارة والماليد والمواقع لموجه ما وي

اجهزه القراءات الخاصات به قباس حجم الماء المثلاثات اجهزه ولانون تفع مليا المخروالم نعط معلما عظرت المون المحم علما المون المون المحم علما المون المون المحم المحم المون المحم المراح الم

• كده الحمد لله تقدر تلم معظم الماده

ده ملخص لواحد قرأ الماده وعدت عليه قبل كده

في الجزء بتاع المطر والتكاثف اقرأ شروط التكوين واعرفها

لايغني عن المذكره راجع المذكرة ايضاً

وعَن أبي هُريرةَ، قَالَ: قَالَ رسُولُ اللَّه ﷺ: (منْ سُئِل عنْ عِلْمَ فَكَتَمَهُ، أَلجِم يَومَ القِيامةِ بِلِجامِ مِنْ نَارٍ). رواهُ أبو داود والترمذي، وَقَالَ: حديثُ حسنٌ.